

# Kompetenz in Sachen Holzverpackung

Es gibt sowohl Verpackungslösungen in Holz als auch Verpackungslösungen für Holz. Die Firma Gigant mit Sitz in Wien ist Spezialist für Zweites. Das konnte das Unternehmen auf der kürzlich in Klagenfurt zu Ende gegangenen Internationalen Holzmesse beweisen.

*Autor: Gernot Rath, Austropack*

Wenn es um die Transportsicherung von Holz geht, ist Umreifen die beste Lösung. Sorgen bis vor wenigen Jahren Bänder aus Stahl für den Halt der Ladung, so übernehmen jetzt zunehmend hochfeste Kunststoff (PET)-Bänder diese Aufgabe. „Die Gründe dafür“, erläutert Gerhard Zack, Gigant Vertriebs- und Marketingleiter gegenüber austropack, „liegen vor allem in der höheren Festhaltekraft und der höheren Schockreserve der PET-Bänder.“

Aber nicht nur das: die hochfesten Kunststoffbänder überzeugen auch durch den schonenden Umgang mit dem Packgut (keine Kantenbeschädigung, keine Abfärbung durch Rost) und durch ihr Preis/Leistungsverhältnis (günstiger Meterpreis, niedrige Recyclingkosten, hülsenfreier Verschluss).

## Die ÖBB setzt auf PET

Seit 1. Mai dieses Jahres ist die neue Verlade-richtlinie der ÖBB in Kraft, welche die Verwendung von Stahlbändern als Ladeeinheitsbindung untersagt. Zugelassen sind ausschließlich geeignete PET-Bänder.

Um Ladungen, die nicht der Verlade-richtlinie entsprechen, nachträglich zu sichern, hat die Rail Cargo Austria in einem fast viermonatigen Testverfahren sämtliche am Markt befindlichen portablen Akku-Umreifungshandgeräte einer eingehenden Prüfung unterzogen. Als bestes System schnitt dabei der OR-T 300 S von Gigant ab.

„Das bedienungsfreundliche und robuste Akku-Umreifungshandgerät OR-T 300 S mit seinen echten 3.300 N Spannkraft und seinem im



Im ÖBB-Auswahlverfahren konnte das Gigant OR-T 300s System überzeugen. (Fotos: Gigant)

offenen Vergleich bewiesenen, exzellenten Verschweißergebnis, bildet gemeinsam mit einem High-Tension-PET-Band von unserer Partnerfirma Teufelberger jenes System, welches den Anforderungen der Verlade-richtlinie am nächsten kommt“, betont Gerhard Zack. „Die Vorteile liegen in der technischen Ausgereiftheit und der bewährten Standfestigkeit des Systems. Zudem verbirgt sich hinter dem Zusatz ‚S‘ eine innovative Sonderbauweise, die in diesem Falle der ÖBB in punkto Material- & Zeitersparnis zusätzlich noch sehr zu Gute kommt.“

Alles Gründe, welche die ÖBB veranlassten, sich für die Systemlösung von Gigant zu entscheiden. Ab nun sorgen österreichweit auf den Frachtenbahnhöfen die OR-T 300 S-Systeme für die im Bedarfsfall nachträgliche Sicherung von Ladungen.

## High-Speed Umreifung

Auf der Internationalen Holzmesse in Klagenfurt präsentierte Gigant erstmals die derzeit schnellste Umreifungsmaschine der Welt. Es handelt sich hierbei um das „Sonix-System“ des deutschen Maschinenbauers Mosca. Das Besondere an dieser Maschine ist das Verschlussystem – es arbeitet mit Ultraschall. Eine spezielle Sonotrode macht den Verschluss sehr stabil. Die Reißfestigkeit an der Verschlussstelle beträgt bis zu 90 % der Reißfestigkeit des verwendeten Bandes.

In vielen Applikationen lassen sich dadurch schmalere und somit kostengünstigere Bänder verwenden. Das Verfahren, das sich für Polyester- wie auch Propylen-Bänder eignet, arbeitet praktisch verschleißfrei und schnell. So sind im Gegensatz zum Heizkeil-Verfahren keine Aufwärmzeiten erforderlich. Auch die Verschlusszeit selbst verkürzt sich extrem. Dadurch sind z.B. bei einer Standardmaschine 600 x 800 mm statt bisher 40 bis zu 60 Umreifungen pro Minute realisierbar.

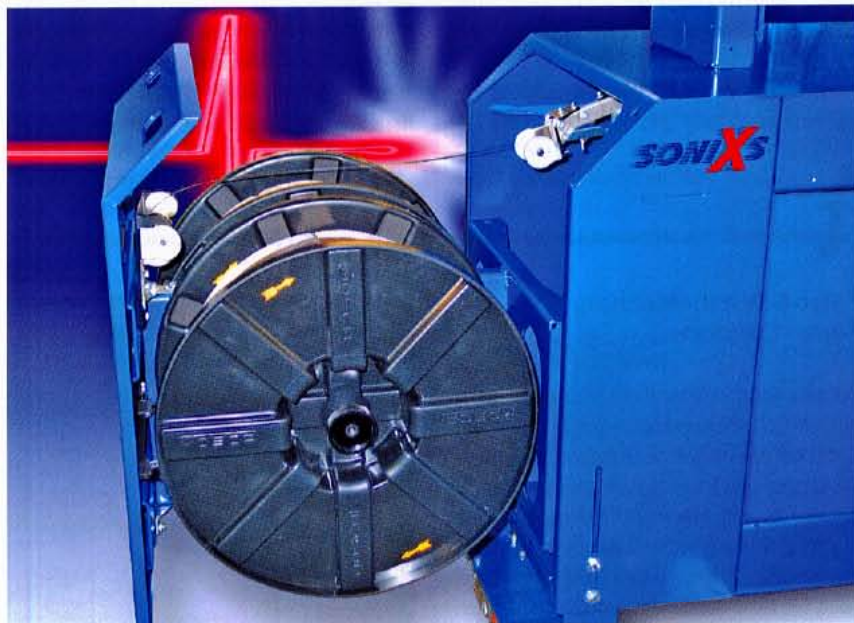
Ab Beginn des Jahres 2007 wird das Sonix-System auch auf dem österreichischen Markt bei Gigant erhältlich sein.

## Automatische Umreifungsmaschine Gigant RO-M-RI

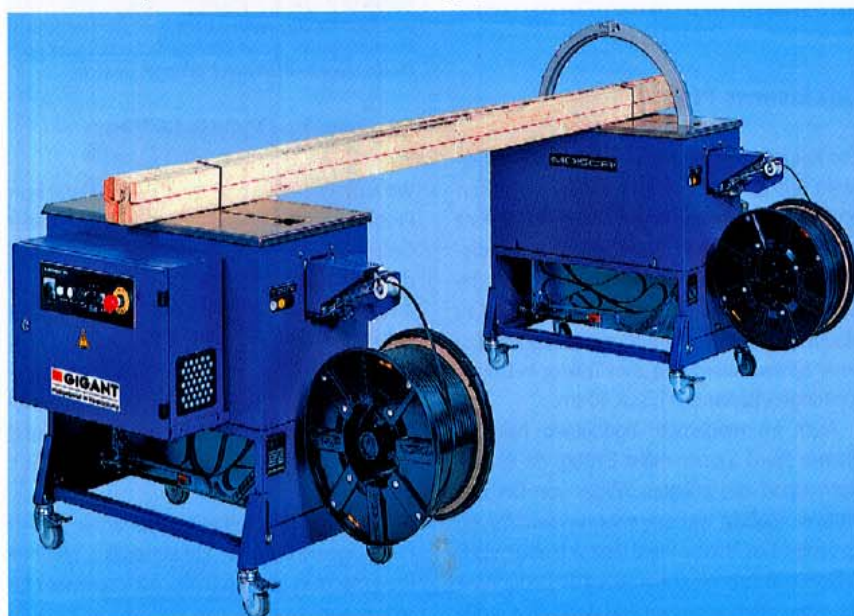
Neben Umreifungshandgeräten verfügt Gigant auch über eine Vielzahl von automatischen Lösungen, wie z.B. die RO-M-RI. „Diese hochwertige Maschine“, so Zack, „eignet sich zum produktiven Bündeln bzw. Umreifen von Langgütern mit PET- oder PP-Bändern“.

## Technische Ausführung der Maschine:

- Ausfahrbarer Rahmen (zur Querbefüllung der Langgüter ohne „Einfädeln“)
- Automatisches Bandeinfédelssystem
- Bandende-Abfrage mit Bandrestauswurf
- Automatischer Bandringauswurf
- Bandspulen-Schnellwechselsystem
- Bandspule außenliegend
- Verschleißfreie, zwangsgesteuerte Bandführung
- Bandspannung über Potentiometer verstellbar
- Energiesparende Antriebe
- Elektroniksteuerung
- Heizkeil-Schweißsystem mit elektronischer Temperaturregelung
- 4 Laufrollen, 2 davon feststellbar



Sonix-Umreifungsmaschine mit Ultraschall-Verschlussaggregat und Doppelabroller.



Gigant Umreifungsmaschine RO-M-RI: Hochwertige automatische Maschine zum Bündeln von Profilen und Langgut.

## OR-T 300



## Einteiliges Bandeinlegen



## Einhändige Bedienung



## Leicht und handlich